バイオ実験キットのご案内

ケニスではバイオ実験の基礎から遺伝子組換え操作まで、幅広く体験・学習できる「バイオ実験キット」（全８種類）を発売致します。実験キットには試薬や必要器材、分かりやすい取扱説明書をパッケージングしており、バイオ実験をより手軽に行うことができます。また、ご購入後のサポートサービス（Webサービス）をご利用頂けますので、安心して授業でもお使い頂けます。
是非、この機会に生命科学実験や科学体験学習などにご利用下さい。

バイオ実験キットシリーズ（Feel so Bio）

1-155-580~587　各キット・・・・・・・・・・・・・・¥19,000（税抜価格）

- ●実験に必要な試薬や器材がパッケージングされており、手軽にバイオ実験を行うことができるキットです。
- ●各キット内容　４人×５グループ分
- ●分かりやすい取扱説明書付
- ●『バイオレスキュー』（Webサービス）をご利用できます。

※注１　別途実験用機器が必要となるものがあります（裏面参照）。

※注２　遺伝子組換えキットFSB6のご使用に関しては遺伝子組換え生物を使用するため、文部科学省「組換えDNA実験指針」に従う必要があります。

学校直送　本実験キットは直接メーカーからクール便でお届けします。
ご注文時に学校名・ご住所・先生のお名前・ご使用日をご連絡下さい。

要冷蔵　要冷蔵品です。4℃での保管が必要です。

要冷凍　要冷凍品です。－20℃での保管が必要です。

DNA　光る大腸菌

遺伝子組換えキットFSB6

学校直送　要冷凍

1-155-580　DNA抽出キット FSB2

サケの白子からDNA抽出する実験キットです。
普段見ることができないDNAを取り出すことで、DNAについて理解するきっかけとなります。

キット内容：サケ（精巣）、界面活性剤（SDS）、NaCl、薬さじ、フィルター、シャーレ、撹拌棒など

学校直送　要冷凍

1-155-581　PCRキット FSB3

PCR（ポリメラーゼ連鎖反応）はDNAを人工的に増幅させるテクニックです。遺伝子工学でよく使う代表的な基本技術を体験することができます。

キット内容：テンプレートDNA、PCRプライマー、PCR試薬類、電気泳動試薬（アガロース、DNAマーカー、TAEバッファー、ローディングバッファー）、PCR・マイクロチューブなど

学校直送　要冷凍

1-155-582　DNA切断キット FSB4

制限酵素はDNAを目的の場所で切断することができる酵素です。遺伝子組換え操作の基本技術を体験できます。

キット内容：ラムダDNA、制限酵素（*Hind*Ⅲ）試薬類、電気泳動試薬類（アガロース、DNAマーカー、TAEバッファー、ローディングバッファー）、マイクロチューブなど

学校直送　要冷凍

1-155-583　DNA結合キット FSB5

切断したDNAを再び結合することができるキットです。遺伝子組換え操作の基本技術を体験できます。

キット内容：DNA断片、リガーゼ酵素類、電気泳動試薬類（アガロース、DNAマーカー、TAEバッファー、ローディングバッファー）、マイクロチューブなど

学校直送　要冷凍　要冷蔵

1-155-584　遺伝子組換えキット FSB6

大腸菌の遺伝子組換え実験キットです。ホタルがもつルシフェラーゼ遺伝子を組み込むことで『光る大腸菌』をつくることができます（※注2）

キット内容：プラスミドDNA、大腸菌マスタープレート、形質転換用試薬、LB培地、アンピシリン、ルシフェリン、シャーレ、ループ、マイクロチューブ、オートクレーブバックなど

学校直送　要冷蔵

1-155-585　生物発光キット FSB7

生物発光で有名なホタルの発光現象を試験管内で再現できる実験キットです。

キット内容：ホタライト（ルシフェラーゼ、ルシフェリン、ATP等）、分注用チューブ、50mlファルコンチューブ、スポイトなど

学校直送　要冷凍

1-155-586　DNA鑑定キット FSB8

３種類のDNAサンプルを制限酵素で処理することで配列の違いを検出します。ゲーム感覚で最先端科学を学習することができます。

キット内容：DNAサンプル3種類、制限酵素（*Hind*Ⅲ）試薬類、電気泳動試薬類（アガロース、DNAマーカー、TAEバッファー、ローディングバッファー）、マイクロチューブなど

学校直送　要冷凍

1-155-587　DNA電気泳動キット FSB9

DNAの化学的・電気的性質やアガロースゲル電気泳動法の原理を詳しく学ぶことができます。

キット内容：DNAサンプル2種類、電気泳動試薬類（アガロース、DNAマーカー、TAEバッファー、ローディングバッファー）、マイクロチューブなど